



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina



MAPA TOMOGRAFÍA

ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO

MATERIA: IMAGENOLOGÍA

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: CUARTO GRUPO A



- PROTOCOLO DE TC DE ABDOMEN Y PELVIS
- Requiere exposición a la radiación.
 - La dosis efectiva de 10 mSv (radiación ambiente en 3 años).
 - Niños son más sensibles a la radiación.
 - Mujeres embarazadas.
 - Mujeres en lactancia con estudios contrastados.
 - Posible reacción alérgica grave del paciente al contraste.

RIESGOS

Sin contraste no requiere preparación

Con contraste ayuno de 2 a 6 hrs

PREPARACIÓN



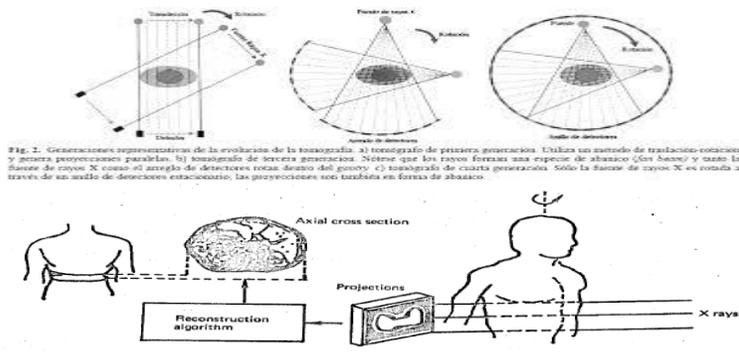
Obtención de imágenes a través de un tubo de rx

COMO FUNCIONA

Se ven imágenes de: los huesos como de los tejidos, incluyendo órganos, músculos y tumores

Realiza un barrido de todo el grosor del cuerpo

Tubo detectores dan las proyecciones.



TOMOGRAFÍA

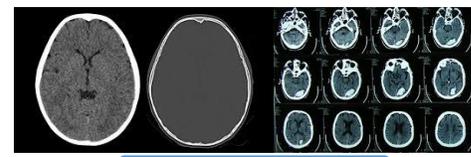
TIPOS

¿En que caso realizarse un TAC o TC?

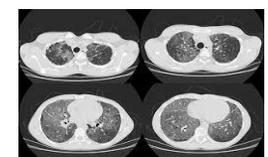
- En caso de un traumatismo para detectar hemorragias, lesiones de los órganos internos o fracturas.
- Para diagnosticar tumores y ver su posible extensión.
- Para estudiar patologías de la médula espinal o de la columna vertebral.
- Para diagnosticar algunas infecciones.
- Para guiar algunas intervenciones como la toma de biopsias o el drenaje de abscesos.

INDICACIONES

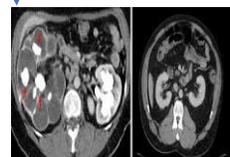
Técnica que permite reconstrucciones de cortes transversales en un plano determinado.



De cabeza



Pulmón



Riñón



Abdomen



Pelvis



Contraste



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

UNAM. (2017). PRINCIPIOS DE TOMOGRAFIA.

.